



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES												
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	25,07	m2	1.112,690	3,76	2,25	0,00	6,01	4,70	2,81	7,51	6.687,26	8.356,30

Total do grupo: 6.687,26 8.356,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	77,890	94,00	13,13	0,00	107,13	117,56	16,42	133,98	8.344,35	10.435,70
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	25,07	tkm	225,000	0,72	0,00	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	162,00	202,50

Total do grupo: 8.506,35 10.638,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS												
CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	25,07	m	12,000	22,44	5,84	22,44	28,28	28,06	7,30	35,36	339,36	424,32
CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	m	336,000	22,44	9,49	22,44	31,93	28,06	11,86	39,93	10.728,48	13.416,48



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/ BLOCOS)	25,07	m3	37,970	0,00	65,66	0,00	65,66	0,00	82,12	82,12	2.493,11	3.118,09
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	107,570	0,00	8,08	0,00	8,08	0,00	10,10	10,10	869,16	1.086,45
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	22,270	0,00	34,35	0,00	34,35	0,00	42,96	42,96	764,97	956,71
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U =3V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	48,960	29,35	66,56	0,00	95,91	36,70	83,24	119,95	4.695,75	5.872,75
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,140	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	581,29	727,02
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	25,07	m3	9,490	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	550,32	688,21
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK =25 MPA	25,07	m3	9,490	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	5.316,67	6.649,54
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	25,07	m3	24,600	583,44	0,00	0,00	583,44	729,70	0,00	729,70	14.352,62	17.950,62
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	25,07	m3	24,600	55,21	0,00	0,00	55,21	69,05	0,00	69,05	1.358,16	1.698,63
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	25,07	m3	24,600	0,11	57,88	0,00	57,99	0,13	72,39	72,52	1.426,55	1.783,99
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	524,800	8,35	4,09	0,00	12,44	10,44	5,11	15,55	6.528,51	8.160,64
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	463,900	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	5.566,80	6.958,50
052005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	1.006,600	7,78	4,09	0,00	11,87	9,73	5,11	14,84	11.948,34	14.937,94
CPU12313	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATÉ 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	25,07	un	54,000	0,00	72,85	0,00	72,85	0,00	91,11	91,11	3.933,90	4.919,94

Total do grupo: 71.453,99 89.349,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA												
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	2,570	1.933,05	1.035,96	0,00	2.969,01	2.417,66	1.295,67	3.713,34	7.630,35	9.543,28
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	25,07	m2	109,330	25,33	15,60	0,00	40,93	31,68	19,51	51,19	4.474,87	5.596,60



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	295,700	7,91	4,09	0,00	12,00	9,89	5,11	15,00	3.548,40	4.435,50
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	128,100	9,11	3,58	0,00	12,69	11,39	4,47	15,87	1.625,58	2.032,94
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	25,07	m3	1,030	390,75	119,16	0,00	509,91	488,71	149,03	637,74	525,20	656,87
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK =25 MPA	25,07	m3	6,210	441,08	119,16	0,00	560,24	551,65	149,03	700,69	3.479,09	4.351,28
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	6,210	0,00	69,45	0,00	69,45	0,00	86,86	86,86	431,28	539,40

Total do grupo: 21.714,77 27.155,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													
CPU12081	SAÍDA DUPLA DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	8,000	3,02	9,93	0,00	12,95	3,77	12,41	16,19	103,60	129,52
CPU12086	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO 38X38 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	42,000	2,84	9,93	0,00	12,77	3,55	12,41	15,97	536,34	670,74
CPU12087	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	7,20	9,93	0,00	17,13	9,00	12,41	21,42	68,52	85,68
CPU12091	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	25,07	un	4,000	6,90	9,93	0,00	16,83	8,62	12,41	21,04	67,32	84,16
CPU12093	TALA RETA PERFURADA PARA PREFILADO 38X38	25,07	un	54,000	2,36	9,93	0,00	12,29	2,95	12,41	15,37	663,66	829,98
070371	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	499,000	1,08	0,51	0,00	1,59	1,35	0,63	1,98	793,41	988,02
CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	25,07	un	60,000	1,94	15,14	0,59	17,08	2,42	18,93	21,36	1.024,80	1.281,60
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	10,000	9,50	17,51	0,00	27,01	11,88	21,89	33,78	270,10	337,80
070682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	25,07	Un	13,000	7,04	7,72	0,00	14,76	8,80	9,65	18,46	191,88	239,98
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	25,07	un	52,000	7,74	17,51	0,00	25,25	9,68	21,89	31,58	1.313,00	1.642,16
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	25,07	un	20,000	17,06	13,13	0,00	30,19	21,33	16,42	37,75	603,80	755,00



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

CPU12100	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	25,07	un	5,000	10,37	11,85	0,00	22,22	12,96	14,82	27,79	111,10	138,95
071741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	123,000	1,89	1,54	0,00	3,43	2,36	1,92	4,28	421,89	526,44
071704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1 /2"	25,07	Un	4,000	7,15	5,66	0,00	12,81	8,94	7,07	16,02	51,24	64,08
071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	Un	103,000	3,89	2,05	0,00	5,94	4,86	2,56	7,42	611,82	764,26
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	7,000	5,41	3,08	0,00	8,49	6,76	3,85	10,61	59,43	74,27
071705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	25,07	Un	12,000	17,60	6,69	0,00	24,29	22,01	8,36	30,37	291,48	364,44
CPU12103	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	25,07	un	325,000	0,05	0,49	0,00	0,54	0,06	0,61	0,67	175,50	217,75
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	625,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	68,75	81,25
070252	ARRUELA LISA D=5/16"	25,07	Un	24,000	0,21	0,00	0,00	0,21	0,26	0,00	0,26	5,04	6,24
070393	BUCHA DE NYLON S-10	25,07	Un	24,000	0,48	1,02	0,00	1,50	0,60	1,27	1,87	36,00	44,88
CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	348,000	0,07	0,79	0,00	0,86	0,08	0,98	1,07	299,28	372,36
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	312,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	305,76	380,64
070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	108,000	0,24	0,82	0,00	1,06	0,30	1,02	1,32	114,48	142,56
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	10,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	166,60	208,30
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	70,000	9,29	3,60	0,00	12,89	11,61	4,50	16,12	902,30	1.128,40
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	25,07	M	70,000	14,71	4,11	0,00	18,82	18,39	5,14	23,53	1.317,40	1.647,10
CPU12365	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2, 5MM2, 1KV/90° C	25,07	m	6.150,000	2,95	6,45	0,00	9,40	3,68	8,06	11,75	57.810,00	72.262,50
CPU12367	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4, 0MM2, 1KV/90° C	25,07	m	150,000	4,78	6,45	0,00	11,23	5,97	8,06	14,04	1.684,50	2.106,00
CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"X2"	25,07	un	1,000	19,38	31,63	0,00	51,01	24,23	39,55	63,79	51,01	63,79
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	7,000	8,69	10,82	0,00	19,51	10,86	13,53	24,40	136,57	170,80
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	53,000	9,72	14,94	0,00	24,66	12,15	18,68	30,84	1.306,98	1.634,52
CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	25,07	un	13,000	21,32	4,28	0,00	25,60	26,66	5,35	32,01	332,80	416,13
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	25,07	Un	10,000	4,28	1,54	0,00	5,82	5,35	1,92	7,27	58,20	72,70
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	25,07	Un	52,000	5,76	1,54	0,00	7,30	7,20	1,92	9,13	379,60	474,76
CPU12371	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/ CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	25,07	un	25,000	2,70	2,94	0,00	5,64	3,37	3,67	7,05	141,00	176,25
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	32,000	11,26	15,45	0,00	26,71	14,08	19,32	33,40	854,72	1.068,80



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	25,07	Un	1,000	50,30	46,38	0,00	96,68	62,91	58,00	120,91	96,68	120,91
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	2,000	56,96	46,38	0,00	103,34	71,23	58,00	129,24	206,68	258,48
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	2,000	256,27	46,38	0,00	302,65	320,51	58,00	378,52	605,30	757,04
071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	25,07	Un	12,000	155,11	51,54	0,00	206,65	193,99	64,46	258,45	2.479,80	3.101,40
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D. R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	1,000	97,92	30,92	0,00	128,84	122,46	38,67	161,14	128,84	161,14
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D. R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	25,07	Un	1,000	174,55	51,54	0,00	226,09	218,30	64,46	282,77	226,09	282,77
CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	25,07	un	7,000	7,38	19,87	0,00	27,25	9,23	24,85	34,08	190,75	238,56
CPU12375	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/ 4"	25,07	un	21,000	2,53	9,93	0,00	12,46	3,16	12,41	15,58	261,66	327,18
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	25,07	M	70,000	24,97	16,48	0,00	41,45	31,22	20,61	51,84	2.901,50	3.628,80
CPU12376	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/ 4"	25,07	un	3,000	4,85	9,93	0,00	14,78	6,06	12,41	18,48	44,34	55,44
CPU12379	SUORTE REFORÇADO PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	28,000	5,65	8,45	0,00	14,10	7,06	10,56	17,63	394,80	493,64
CPU12381	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	24,000	3,75	9,93	0,00	13,68	4,69	12,41	17,10	328,32	410,40
CPU12383	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	un	12,000	1,10	4,96	0,00	6,06	1,37	6,20	7,57	72,72	90,84
CPU12385	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50X50	25,07	m	50,000	4,97	0,82	0,00	5,79	6,21	1,02	7,24	289,50	362,00
CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	m	2,000	2,30	3,96	0,00	6,26	2,87	4,95	7,82	12,52	15,64
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	25,07	Un	1,000	3,50	6,69	0,00	10,19	4,37	8,36	12,74	10,19	12,74
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	25,07	Un	60,000	3,04	5,14	0,00	8,18	3,80	6,42	10,23	490,80	613,80
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	25,07	M	210,000	1,94	8,75	0,00	10,69	2,42	10,94	13,36	2.244,90	2.805,60
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	15,000	2,16	8,75	0,00	10,91	2,70	10,94	13,64	163,65	204,60
070372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	19,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	30,78	38,38
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	5,000	7,36	10,30	0,00	17,66	9,20	12,88	22,08	88,30	110,40



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	150,000	5,63	8,75	0,00	14,38	7,04	10,94	17,98	2.157,00	2.697,00
071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	25,07	M	75,000	9,21	8,75	0,00	17,96	11,51	10,94	22,46	1.347,00	1.684,50
070374	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	9,000	2,01	2,05	0,00	4,06	2,51	2,56	5,07	36,54	45,63
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	28,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,25	3,85	7,10	159,04	198,80
071155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	25,07	Un	4,000	42,99	24,22	0,00	67,21	53,76	30,29	84,05	268,84	336,20
071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	25,07	Un	3,000	9,05	7,20	0,00	16,25	11,31	9,00	20,32	48,75	60,96
071154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	25,07	Un	1,000	32,29	18,03	0,00	50,32	40,38	22,55	62,93	50,32	62,93
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	25,07	Un	38,000	7,08	6,69	0,00	13,77	8,85	8,36	17,22	523,26	654,36
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	25,07	M	30,000	22,57	41,23	0,00	63,80	28,22	51,56	79,79	1.914,00	2.393,70
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	25,07	M	15,000	11,86	20,61	0,00	32,47	14,83	25,77	40,61	487,05	609,15
071254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	25,07	M	10,000	19,56	36,07	0,00	55,63	24,46	45,11	69,57	556,30	695,70
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	25,07	M	200,000	7,65	15,45	0,00	23,10	9,56	19,32	28,89	4.620,00	5.778,00
CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA 6V/4Ah, UNITRON OU SIMILAR	25,07	un	10,000	144,51	8,58	0,00	153,09	180,73	10,73	191,46	1.530,90	1.914,60
CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	25,07	un	4,000	237,93	8,58	0,00	246,51	297,57	10,73	308,31	986,04	1.233,24
071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	28,000	200,54	25,05	0,00	225,59	250,81	31,33	282,14	6.316,52	7.899,92



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	29,00	200,67	20,90	0,00	221,57	250,97	26,13	277,11	6.425,53	8.036,19
CPU12393	LUMINÁRIA HIGHBAY DE SOBREPOR REDONDA COM LED INTEGRADO, 105º, 60W, 4000K (BRANCO NEUTRO), 7800LM	25,07	un	16,00	250,26	17,56	0,00	267,82	313,00	21,96	334,96	4.285,12	5.359,36
CPU12161	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	25,07	un	317,00	2,95	9,93	0,00	12,88	3,68	12,41	16,10	4.082,96	5.103,70
CPU12163	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38	25,07	un	300,00	9,60	24,84	0,00	34,44	12,00	31,06	43,07	10.332,00	12.921,00
CPU12395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,00	512,37	15,07	0,00	527,44	640,82	18,84	659,66	527,44	659,66
CPU12396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,07	un	1,00	726,47	105,96	0,00	832,43	908,59	132,52	1.041,12	832,43	1.041,12
CPU12397	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	25,07	un	1,00	632,78	15,07	0,00	647,85	791,41	18,84	810,26	647,85	810,26
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	1,00	11,97	14,94	0,00	26,91	14,97	18,68	33,65	26,91	33,65
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	25,07	Un	4,00	17,15	27,30	0,00	44,45	21,44	34,14	55,59	177,80	222,36

Total do grupo: 132.937,60 166.194,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
	DRENAGEM PLUVIAL												
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,00	7,59	23,32	0,00	30,91	9,49	29,16	38,65	370,92	463,80



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	4,51	11,92	0,00	16,43	5,64	14,90	20,54	32,86	41,08
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	250,000	15,26	26,95	0,00	42,21	19,08	33,70	52,79	10.552,50	13.197,50
CPU12073	CURVA 87°30', SÉRIE R, DN 100MM	25,07	un	11,000	38,76	6,67	0,00	45,43	48,47	8,34	56,81	499,73	624,91
CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	25,07	un	2,000	95,85	18,67	0,00	114,52	119,87	23,35	143,23	229,04	286,46
DRENO DO AR CONDICIONADO													
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	170,000	3,83	6,21	0,00	10,04	4,79	7,76	12,55	1.706,80	2.133,50
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	11,000	0,92	9,32	0,00	10,24	1,15	11,65	12,80	112,64	140,80
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	25,07	Un	12,000	6,72	5,90	0,00	12,62	8,40	7,37	15,78	151,44	189,36
CPU12071	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150MM	25,07	m	170,000	66,73	6,77	0,00	73,50	83,45	8,46	91,92	12.495,00	15.626,40

Total do grupo: 26.150,93 32.703,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
INSTALAÇÕES ESPECIAIS													
CLIMATIZAÇÃO													
EQUIPAMENTOS													
CPU11946	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:18000 BTU/H	20,86	un	2,000	3.367,07	129,15	0,00	3.496,22	4.069,44	156,09	4.225,53	6.992,44	8.451,06
CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP.:24000 BTU/H	20,86	un	4,000	4.627,60	134,80	0,00	4.762,40	5.592,91	162,91	5.755,83	19.049,60	23.023,32
CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	20,86	un	6,000	45,93	62,13	0,00	108,06	55,51	75,09	130,60	648,36	783,60
CPU12315	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	20,86	un	1,000	1.324,10	165,39	0,00	1.489,49	1.600,30	199,89	1.800,19	1.489,49	1.800,19



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

CPU12755	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	20,86	un	6,000	17.792,40	0,00	0,00	17.792,40	21.503,89	0,00	21.503,89	106.754,40	129.023,34
CPU12757	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, TIPO TETO, VAZÃO DE AR - 45.000m³/h ECOCLIMAS OU EQUIV.	25,07	un	6,000	0,00	307,14	0,00	307,14	0,00	384,13	384,13	1.842,84	2.304,78
CPU12758	FORNECIMENTO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9 .000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	20,86	un	1,000	60.223,00	0,00	0,00	60.223,00	72.785,51	0,00	72.785,51	60.223,00	72.785,51
CPU12759	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO TIPO CENTRIFUGO, VAZÃO 9 .000m³/h PE 20mmCA 3CV/3F/380V. MOD.: BASENGE BEV3X3 OU EQUIV	25,07	un	1,000	0,00	307,14	0,00	307,14	0,00	384,13	384,13	307,14	384,13
CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV	20,86	un	1,000	256,98	107,97	0,00	364,95	310,58	130,49	441,07	364,95	441,07
BOCAS DE AR													
CPU12464	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO PARA CLIMATIZADOR 1370x1370mm.	20,86	un	6,000	3.171,01	51,19	0,00	3.222,20	3.832,48	61,86	3.894,35	19.333,20	23.366,10
CPU12316	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 625x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	10,000	272,84	43,16	0,00	316,00	329,75	52,16	381,91	3.160,00	3.819,10
CPU12467	VENEZIANA DE AR EXTERNO 3000x1000mm.	20,86	un	4,000	3.623,19	307,14	0,00	3.930,33	4.378,98	371,20	4.750,19	15.721,32	19.000,76
CPU12326	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	284,17	54,00	0,00	338,17	343,44	65,26	408,71	338,17	408,71
CPU12327	VENEZIANA MOD. AWK 297x247mm MARCA - TROX DO BRASIL	20,86	un	1,000	116,15	76,78	0,00	192,93	140,37	92,79	233,17	192,93	233,17
REDE FRIGORIGENA													
CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	80,000	27,18	4,24	0,00	31,42	32,84	5,12	37,97	2.513,60	3.037,60
CPU11949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	26,000	57,31	5,17	0,00	62,48	69,26	6,24	75,51	1.624,48	1.963,26



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

CPU11950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	20,86	m	54,000	70,25	5,64	0,00	75,89	84,90	6,81	91,72	4.098,06	4.952,88
070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	25,07	M	80,000	10,15	3,08	0,00	13,23	12,69	3,85	16,54	1.058,40	1.323,20
CPU12469	FORNECIMENTO DE FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO - ROLO 20m x18mm	20,86	un	120,000	10,69	0,00	0,00	10,69	12,91	0,00	12,91	1.282,80	1.549,20
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	25,07	Un	54,000	0,38	0,93	0,00	1,31	0,47	1,16	1,63	70,74	88,02
070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	25,07	Un	54,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	52,92	65,88
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	54,000	2,60	3,08	0,00	5,68	3,25	3,85	7,10	306,72	383,40
REDE DE DUTOS													
CPU12329	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	20,86	m2	26,700	34,48	49,38	0,00	83,86	41,67	59,68	101,35	2.239,06	2.706,04
CPU12331	REDE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 20	20,86	m2	136,870	41,57	49,38	0,00	90,95	50,24	59,68	109,92	12.448,32	15.044,75
CPU11951	MÃO DE OBRA PARA SUPORTE PARA DUTO	25,07	m2	49,000	0,00	16,06	0,00	16,06	0,00	20,08	20,08	786,94	983,92
CPU12336	PERFIL 38 X 38 mm (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	43,000	9,60	0,00	0,00	9,60	11,60	0,00	11,60	412,80	498,80
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	69,000	4,30	12,36	0,00	16,66	5,37	15,45	20,83	1.149,54	1.437,27
CPU12338	CHUMBADOR PARABOLT D=1/4" X 2" (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	111,000	1,70	0,00	0,00	1,70	2,05	0,00	2,05	188,70	227,55
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	223,000	0,16	0,33	0,00	0,49	0,20	0,41	0,61	109,27	136,03
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	223,000	0,11	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,13	24,53	28,99
CPU12341	CANTO TDC 35MM (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	450,000	1,58	0,00	0,00	1,58	1,90	0,00	1,90	711,00	855,00
CPU12346	GRAMPO TDC (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,16	0,00	0,00	1,16	1,40	0,00	1,40	259,84	313,60
CPU12477	CLIPS TDC 150 mm	20,86	un	168,000	1,84	0,00	0,00	1,84	2,22	0,00	2,22	309,12	372,96
CPU12353	FITA DE VEDAÇÃO (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	m	165,000	0,26	0,00	0,00	0,26	0,31	0,00	0,31	42,90	51,15
CPU12356	PARAFUSO (3/8" x 1") (MATERIAL PARA SUPORTE)	20,86	un	224,000	1,17	0,00	0,00	1,17	1,41	0,00	1,41	262,08	315,84
DIVERSOS													
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR	20,86	un	6,000	32,11	36,07	0,00	68,18	38,80	43,59	82,40	409,08	494,40



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

CPU12358	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDECC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	20,86	m	7,000	40,96	8,34	30,40	49,30	49,50	10,07	59,58	345,10	417,06
CPU12471	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS 70 MM X 100 MM	20,86	m	35,000	30,85	10,79	0,00	41,64	37,28	13,04	50,32	1.457,40	1.761,20
CPU12363	CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS, ESPESSURA 25MM, DIMENSÕES 10X10X2,5 CM	20,86	un	52,000	57,36	0,00	0,00	57,36	69,32	0,00	69,32	2.982,72	3.604,64

Total do grupo: 271.563,96 328.437,48

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
CPU11959	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	25,07	m2	824,230	60,07	40,30	5,81	100,37	75,12	50,40	125,53	82.727,96	103.465,59
CPU11969	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	25,07	m2	563,130	80,94	21,27	0,00	102,21	101,23	26,60	127,83	57.557,51	71.984,90
100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	25,07	m2	37,040	496,44	84,61	0,00	581,05	620,89	105,82	726,71	21.522,09	26.917,33

Total do grupo: 161.807,56 202.367,82

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO												



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	25,07	m2	51,970	11,80	17,88	0,00	29,68	14,75	22,36	37,12	1.542,46	1.929,12
--------	---	-------	----	--------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	----------	----------

Total do grupo: 1.542,46 1.929,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
ESTRUTURAS METÁLICAS													
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	7.270,140	17,76	0,00	0,00	17,76	22,21	0,00	22,21	129.117,68	161.469,80
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	40.851,680	22,16	0,00	0,00	22,16	27,71	0,00	27,71	905.273,22	1.132.000,05
CPU4357	INSTALAÇÃO DE PINO STUD BOLT. AF_01/ 2020	25,07	un	1.728,000	5,92	1,78	0,00	7,70	7,40	2,22	9,63	13.305,60	16.640,64
CPU11989	LAJE STEEL DECK, MF-50, LAJE DE PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,95MM, ALTURA DA LAJE 11CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK =25MPa	25,07	m2	313,900	59,98	50,90	67,49	110,88	75,01	63,66	138,67	34.805,23	43.528,51

Total do grupo: 1.082.501,73 1.353.639,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
COBERTURAS													
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	25,07	m2	69,520	46,20	76,83	0,00	123,03	57,78	96,09	153,87	8.553,04	10.697,04
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	39,640	20,92	24,67	0,00	45,59	26,16	30,85	57,01	1.807,18	2.259,87
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	25,07	m	39,720	35,07	4,09	0,00	39,16	43,86	5,11	48,97	1.555,43	1.945,08
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	743,560	72,91	8,21	0,00	81,12	91,18	10,26	101,45	60.317,58	75.434,16

Total do grupo: 72.233,23 90.336,15



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS												
CPU12045	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ OU SELADORA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA	25,07	un	7,000	911,86	56,90	0,00	968,76	1.140,46	71,16	1.211,62	6.781,32	8.481,34

Total do grupo: 6.781,32 8.481,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS												
CPU12399	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, DE CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO EM CHAPA 16 , COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA (3, 00 X 2,50)M	25,07	un	2,000	3.591,30	456,30	0,00	4.047,60	4.491,63	570,69	5.062,33	8.095,20	10.124,66
CPU12473	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO , COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X3,50M	25,07	un	2,000	8.393,42	850,29	0,00	9.243,71	10.497,65	1.063,45	11.561,10	18.487,42	23.122,20
CPU12474	PORTA DE ENROLAR METÁLICA VAZADA, MODELO OBLONGO, EM AÇO GALVANIZADO , COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA MEGADOOR OU EQUIVALENTE, 3,50X2,90M	25,07	un	1,000	6.966,12	821,95	0,00	7.788,07	8.712,52	1.028,01	9.740,53	7.788,07	9.740,53
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	33,600	255,38	63,12	0,00	318,50	319,40	78,94	398,34	10.701,60	13.384,22
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	25,07	m	8,000	634,70	11,43	0,00	646,13	793,81	14,29	808,11	5.169,04	6.464,88
CPU12046	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	25,07	m	4,000	818,56	27,39	0,00	845,95	1.023,77	34,25	1.058,02	3.383,80	4.232,08

Total do grupo: 53.625,13 67.068,57



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS												
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	25,07	m2	33,600	176,01	0,00	0,00	176,01	220,13	0,00	220,13	5.913,93	7.396,36

Total do grupo: 5.913,93 7.396,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	1.648,450	2,31	4,81	0,00	7,12	2,88	6,01	8,90	11.736,96	14.671,20
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	25,07	m2	1.648,450	2,80	20,86	0,00	23,66	3,50	26,08	29,59	39.002,32	48.777,63
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	63,970	19,79	64,68	0,00	84,47	24,75	80,89	105,64	5.403,54	6.757,79

Total do grupo: 56.142,82 70.206,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS												
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07	m2	205,280	51,46	17,93	0,00	69,39	64,36	22,42	86,78	14.244,37	17.814,19
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	175,740	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	3.542,91	4.430,40

Total do grupo: 17.787,28 22.244,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO												
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	25,07	m2	782,090	11,75	14,12	0,00	25,87	14,69	17,65	32,35	20.232,66	25.300,61
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	784,520	26,91	15,81	0,00	42,72	33,65	19,77	53,42	33.514,69	41.909,05



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	25,07	m2	782,090	22,30	18,46	0,00	40,76	27,89	23,08	50,97	31.877,98	39.863,12
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	2,430	450,64	38,46	0,00	489,10	563,61	48,10	611,71	1.188,51	1.486,45
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07	m2	305,760	95,28	25,61	0,00	120,89	119,16	32,03	151,19	36.963,32	46.227,85
CPU12067	RODAPÉ EM GRANITO, H=10CM	25,07	m	70,870	45,08	21,63	0,00	66,71	56,38	27,05	83,43	4.727,73	5.912,68

Total do grupo: 128.504,89 160.699,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.063,020	6,97	9,62	0,00	16,59	8,71	12,03	20,74	17.635,50	22.047,03
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/ SELADOR	25,07	m2	1.148,560	5,66	10,62	0,00	16,28	7,07	13,28	20,36	18.698,55	23.384,68
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	25,07	m2	75,200	7,31	13,06	0,00	20,37	9,14	16,33	25,47	1.531,82	1.915,34
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	25,07	m2	205,280	2,02	9,15	0,00	11,17	2,52	11,44	13,97	2.292,97	2.867,76
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	1.148,560	7,27	15,72	0,00	22,99	9,09	19,66	28,75	26.405,39	33.021,10
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	205,280	3,74	7,64	0,00	11,38	4,67	9,55	14,23	2.336,08	2.921,13
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	25,07	m2	75,200	4,40	17,17	0,00	21,57	5,50	21,47	26,97	1.622,06	2.028,14
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	1.505,450	8,70	5,33	0,00	14,03	10,88	6,66	17,54	21.121,46	26.405,59
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	25,07	m2	782,090	3,99	11,91	0,00	15,90	4,99	14,89	19,88	12.435,23	15.547,94

Total do grupo: 104.079,06 130.138,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
---------------	---------	--------	-------	------------	----------	--------	---------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

	DIVERSOS												
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	25,07	m2	19,920	604,40	32,15	19,73	636,55	755,92	40,21	796,13	12.680,07	15.858,90

Total do grupo: 12.680,07 15.858,90

Total: 2.242.614,34 2.793.202,99

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	1.603.867,00	372.892,18	1.976.759,42	2.471.901,13
Serviços com BDI de 20,86%	252.805,48	13.049,43	265.854,92	321.301,86
Total do Orçamento :	1.856.672,48	385.941,61	2.242.614,34	2.793.202,99



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-1/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Desc. auxiliar :
Versão : BLOCO 01 - GALPÃO ACADEMIA - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1.112,69 m2
Responsável :
Elaborador :

Data Orçamento : 01/12/2025

Data Base : 01/08/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.687,26	8.356,30	7,50
TRANSPORTES	8.506,35	10.638,20	9,56
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	71.453,99	89.349,83	80,30
ESTRUTURA	21.714,77	27.155,87	24,40
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	132.937,60	166.194,56	149,36
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	26.150,93	32.703,81	29,39
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	271.563,96	328.437,48	295,17
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	161.807,56	202.367,82	181,87
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.542,46	1.929,12	1,73
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.082.501,73	1.353.639,00	1.216,54
COBERTURAS	72.233,23	90.336,15	81,18
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	6.781,32	8.481,34	7,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	53.625,13	67.068,57	60,27
VIDROS	5.913,93	7.396,36	6,64
REVESTIMENTO DE PAREDES	56.142,82	70.206,62	63,09
FORROS	17.787,28	22.244,59	19,99
REVESTIMENTO DE PISO	128.504,89	160.699,76	144,42
PINTURA	104.079,06	130.138,71	116,95
DIVERSOS	12.680,07	15.858,90	14,25
Total	2.242.614,34	2.793.202,99	2.510,23